

Date of Mailing: 2004.03.02

Patent Office

NOTICE TO SUBMIT ARGUMENT

Applicant: Name: SANYO ELECTRIC CO., LTD.

Address: 5-5, Keihan-Hondori 2-chome,
Moriguchi-shi, Osaka, Japan

Application Serial No. 10-2000-0005907

Title of the Invention: COLOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY
APPARATUS

. . . .

[Grounds]

Claims 1 to 5 of the present application are rejected under the Patent Law section 29(2), because the inventions defined therein could have easily been made by a person having ordinary skill in the art prior to the filing date of this application as explained below.

[NOTE]

Claims 1 to 5 of the present application concern a color liquid crystal display apparatus characterized by having a color filter formed between a data line and a pixel electrode, and Japanese Patent Laid-Open Publication No. Hei 9-146124 (1997.06.06, hereinafter referred to as the reference invention 1) concerns a color reflective liquid crystal display apparatus. When the present invention and the reference invention 1 are compared with each other, a color filter formed between the data line and the pixel electrode, which is a technical feature of the present invention, or the like is disclosed in the reference invention 1. Although the reference invention 1 does not

clearly disclose an orientation control window and an orientation control slope, these are elements which can be sufficiently obtained by a design variation by a person with ordinary skill in the art from Korea Patent Laid-Open Publication NO. 1998-81660 (1998.11.25, hereinafter referred to as the reference invention 2) and Korea Patent Laid-Open Publication NO. 1999-6951 (1999.01.25, hereinafter referred to as the reference invention 3), there is no difficulty in the technical structure and application due to such a variation, and the advantage thereof can be sufficiently anticipated by a person with ordinary skill in the art. Therefore, the inventions described in claims 1 to 5 of the present application could have been made easily by a person with ordinary skill in the art from the above Reference 1, 2 and 3.

[Attachment]

1. Japanese Patent Laid-Open Publication No. Hei 9-146124 (1997.06.06)
2. Korea Patent Laid-Open Publication NO. 1998-81660 (1998.11.25)
3. Korea Patent Laid-Open Publication NO. 1999-6951 (1999.01.25)

4688

출력 일자: 2004/3/3

발송번호 : 9-5-2004-008387613

수신 : 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&

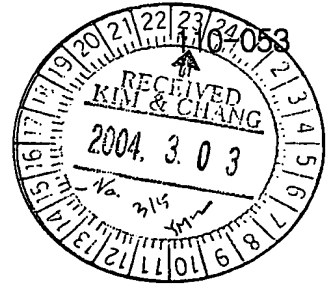
발송일자 : 2004.03.02

장 특허법률사무소)

제출기일 : 2004.05.02

장수길 귀하

특허청 의견제출통지서



출원인 명칭 산요덴키가부시킴가이샤 (출원인코드: 519980961320)
 주소 일본 오사카후 모리구치시 게이한 혼도오리 2초메 5반 5고

대리인 성명 장수길 외 1명
 주소 서울 종로구 내자동 219 한누리빌딩(김&장 특허법률사무소)

출원번호 10-2000-0005907

발명의 명칭 컬러 액정 표시 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.(상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인 통지는 하지 않습니다.)

[이유]

이 출원의 특허청구범위 제1-5항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조 제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

[아래]

본원 청구범위 제1-5항은 데이터선과 화소 전극 사이에 형성된 컬러 필터를 갖는 것을 특징으로 하는 컬러 액정 표시 장치에 관한 것이고, 일본특개평 제9-146124호(1997.06.06 이하 인용발명1이라 함)는 컬러 반사형 액정 표시 장치에 관한 것입니다. 본원발명과 인용발명1을 대비해보면 본원발명의 기술적 특징부인 데이터선과 화소 전극 사이에 형성된 컬러 필터 등은 상기 인용발명1에 개시되어 있습니다. 다만, 인용발명1에는 배향 제어창 및 배향 제어 경사부 등에 대하여 명확히 개시되어 있지 않으나, 이는 대한민국 공개특허공보 특1998-81660호(1998.11.25 이하 인용발명2라 함) 및 대한민국 공개특허공보 특1999-6951호(1999.01.25 이하 인용발명3이라 함)로부터 당업자가 충분히 설회변경가능한 정도에 불과하고 그로인한 기술적 구성 및 적용의 곤란성도 없으며, 효과 역시 당업자가 충분히 예측할 수 있는 정도에 불과하므로 본원 청구범위 제1-5항에 기재된 발명은 당해 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 상기 인용발명1,2,3으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨부]

첨부 1 일본공개특허공보 평09-146124호(1997.06.06) 1부
첨부2 한국공개특허공보 1998-81660호(1998.11.25) 1부
첨부3 한국공개특허공보 1999-6951호(1999.01.25) 1부 끝.

2004.03.02

특허청

전기전자심사국

영상기기심사담당관실

심사관 고종욱



<<안내>>

문의사항이 있으시면 ☎ 042)481-5767 로 문의하시기 바랍니다.

특허청 직원 모두는 깨끗한 특허행정의 구현을 위하여 최선을 다하고 있습니다. 만일 업무처리과정에서 직원의 부조리행위가 있으면 신고하여 주시기 바랍니다.

▶ 홈페이지(www.kipo.go.kr)내 부조리신고센터